

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

Prestador de Servicio Social:

Ramírez López Alfredo

Licenciatura en:

Planeación territorial

División Ciencias y Artes para el Diseño

Matrícula: 2162036519

Reporte final de Servicio Social

Periodo de realización:

07 septiembre 2020 al 07 abril 2021

Proyecto:

Galería de las ciencias. La extensión universitaria a través de la divulgación.

Realizado en

Proyecto de Divulgación de la ciencia

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco



DCG Cecilia Lucía Ezeta Genis

Responsable del Proyecto



Índice

Introducción.....	3
Objetivos generales.....	9
Metodología.....	9
Metas alcanzadas.....	10
Resultados y conclusiones.....	11
Recomendaciones.....	12
Bibliografía.....	12

Introducción

Este documento es un compilado de las actividades realizadas en el Proyecto institucional Divulgación de la ciencia de UAM Xochimilco del Servicio Social de la fecha 07 de septiembre al 07 de abril.

El proyecto se denomina “Galería de las ciencias. La extensión universitaria a través de la divulgación”, el cual tiene como objetivo desarrollar exposiciones, conferencias y diversos materiales para compartir el conocimiento en beneficio de la sociedad. En este año en que me correspondió realizar mi Servicio Social, tanto la entrevista como el trabajo a realizar fueron mediante reuniones de zoom y la constante comunicación virtual debido al confinamiento por la contingencia sanitaria de COVID-19. Fue así que luego de conocer las necesidades del proyecto ante la virtualidad y mis intereses, se me asignaron varias actividades con el objetivo de apoyar el trabajo, así como de aprender de varios ámbitos de trabajo universitario que parecieran distintos a mi formación como Planeador Territorial pero que al realizarlo me pude percatar lo interrelacionado que esta el Proyecto de Divulgación de la ciencia, con el conocimiento de todo tipo y con mis capacidades.

A continuación, enlisto las actividades en las que participé:

1. El Proyecto DC convocó a estudiantes universitarios a participar con el Diseño de cartel Trazar el futuro. Visiones científicas hacia un nuevo orden. Pandemia COVID-19. Se nos conminó a los prestadores de Servicio Social a participar y en mi caso, desde la perspectiva de la Planeación Territorial, realicé una propuesta gráfica que fue seleccionada para formar parte de un

video todos los carteles participantes que puede verse en el canal de YouTube de Divulgación de la ciencia, dentro de su serie exposiciones de divulgación, y que puede verse en la siguiente liga <https://youtu.be/z3NQQVMXf1Q>

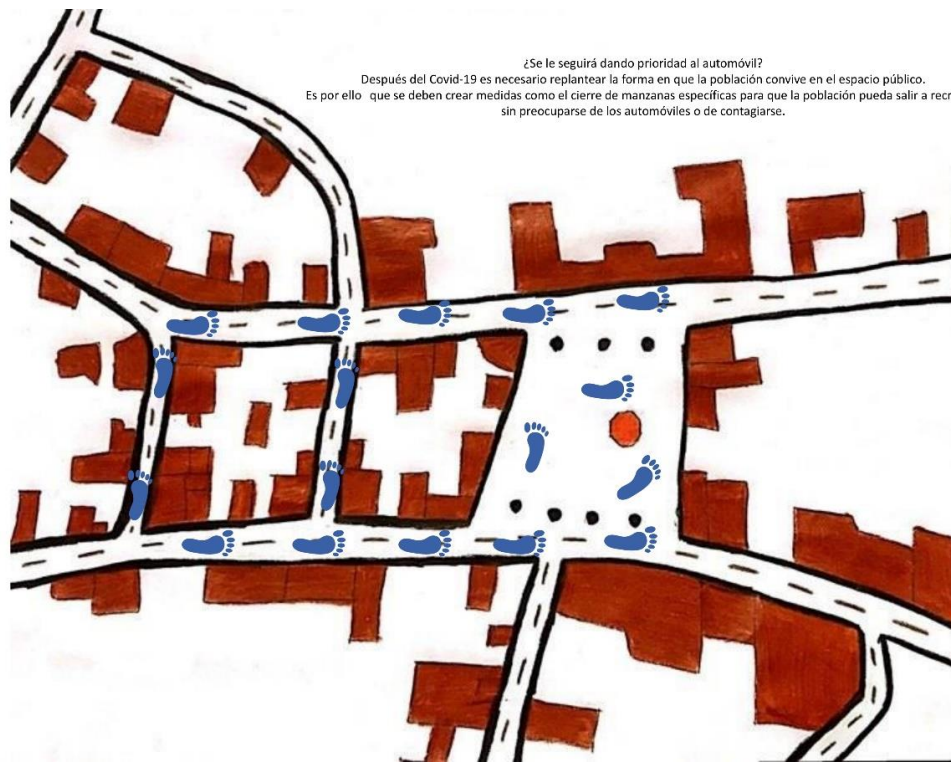


Figura. 1. Diseño de Cartel. Autor: Alfredo Ramírez. Planeación Territorial

2. Charla sobre cómo aplicar calidad al proyecto de Divulgación para capacitar a los prestadores que nos integramos al proyecto.

3. Diseñar propuestas gráficas de carteles para difusión de las actividades programadas para las actividades en línea de Divulgación de la ciencia, aquí algunos de los materiales realizados:

Para el programa Año 20 Pandemia.



Fig.2 Gráfico para la conferencia del Dr. Javier Esteinou. La estrategia de comunicación fallida de la 4T para el manejo de la pandemia COVID-19

Fig. 3. Charla de ciencia con el Dr. Rafael Bojalil Parra, con el tema Perspectivas de vacunación para COVID-19

Fig.4 Gráfico para la Charla de ciencia de la Dra. Edith Flores Pérez
El acoso a las mujeres en la vía pública

Divulgación de la Ciencia UAM-X divulgaciónciencia@correo.xoc.uam.mx

Dra. Aida Malpica
Presenta:
La calidad del agua. Su uso y su re- uso.

Puedes escanear el código que te llevará al video
<https://youtu.be/YgmPXUvhgKo>

charlas de ciencia
LA INVESTIGACIÓN CONTADA POR SUS PROTAGONISTAS

Fig. 5 Charla de ciencia con la Mtra. Aida Malpica. La calidad del agua. Su uso y su re-uso

4. Asistencia al curso de TIC's impartido por la Dra. Gabriela Garza de la División de CBS para capacitarnos en el manejo de diversas aplicaciones para la difusión del trabajo.

5. Alimentación del canal de Youtube “Divulgación de la Ciencia UAM-X”,
<https://www.youtube.com/c/DivulgacióndeLaCienciaUAMX>



Este canal, actualmente cuenta con 99 videos de los cuales la mayoría fueron alimentados por mi trabajo en Servicio Social y se ubican en las series:

- Charlas de ciencia. La investigación contada por sus protagonistas.
https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHxZwYdLnbgJCoem8RNe_hqv
- Gente de ciencia. Investigación y docencia.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCEZyLAzV2A-NIPXTTZ73r8j>
- Jóvenes en la ciencia.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHE7Pr6rJ30vjDVUSxnyi1n>

- Emisarios de la ciencia. Egresados haciendo divulgación
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCEu9V6Dhs6NBM8zovdx2Omb>
- Galería de las ciencias. Exposiciones de divulgación.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCF090QqHSIVvnPsXUdetPuc>
- Seminario Miércoles de divulgación de la ciencia
https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCGrv_pL
- Los jardines de la UAM-Xochimilco
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHhfTHc-IbvRGKwoWf96QEO>

Objetivos generales

Divulgación de conocimiento a través de las redes sociales en la “nueva normalidad”. Así como mejorar las técnicas de divulgación realizando carteles, infografías, usando otro tipo de herramientas para la realización de presentaciones o material didáctico.

Desarrollar propuestas las cuales puedan contribuir a una mejor divulgación durante la pandemia, así como ir alimentando los contenidos de las redes sociales para que cualquiera que desee consultar pueda hacerlo.

Metodología

La divulgación de la ciencia ya no podía ser de la misma manera, dado que en todo el país y en el mundo se presentó la enfermedad por COVID-19. Es por ello

por lo que se tuvo que exhortar a divulgar y difundir el conocimiento vía internet, vía redes sociales (Facebook, Youtube, Instagram).

Desde el inicio del servicio se habló de la necesidad de tener contacto vía internet. Además de adaptarse a las herramientas que ésta nos proporciona y nos ayude a estar en contacto y a desarrollar material para mejorar y mantener la presencia del proyecto de Divulgación de la ciencia vía internet como lo son (Zoom, Pixton, Genaly etc.).

Metas alcanzadas

Mis metas en el Proyecto de Divulgación de la Ciencia fueron, desde el inicio, buscar y dialogar con mis compañeros la mejor manera para poder realizar el proyecto de divulgación con calidad. Para poder hacerlo, comprendimos el concepto de calidad, y lo imprescindible que es para la realización de un proyecto. Además de comprender que la calidad se va adquiriendo y se va mejorando.

Desarrollar una propuesta mediante la cual se pudiera mejorar la situación durante la pandemia en la Planeación territorial. Por lo que se propuso la creación de “manzanas libres”, el cierre de varias calles estratégicas para peatonizarlas y así las personas puedan tener más espacios públicos durante el confinamiento.

Realización de materiales (infografías, carteles) con los cuales lográramos difundir en las redes sociales el trabajo de investigación. Así como aprender nuevas herramientas para la mejora de nuestro material de trabajo, y poder realizarlo con calidad.

Alimentar el contenido del canal Youtube me permitió comprender lo importante que es difundir la información que muchas veces está a nuestro alcance, pero no nos enteramos o no logramos dar con ellos.

Resultados y conclusiones

Adaptarse a las condiciones de Covid-19 para la realización del proyecto fue única.

Se logró adaptar al intercambio de ideas con los compañeros de otras carreras (Arquitectura, diseño industrial, diseño gráfico, psicología etc.), que cada uno aportara su experiencia en la pandemia, el cómo adaptarse a la nueva normalidad y cómo llevar a cabo el proyecto de la Divulgación de la ciencia.

A través de la alimentación de Youtube, se adquirieron nuevos conocimientos acerca de la investigación, la ciencia y las aportaciones que pueden dejarnos los investigadores de la universidad. Además de entender la importancia que tiene esta plataforma para poder difundir ciencia, conocimiento, a cualquier parte del mundo.

Con los cursos tomados, se logró adquirir conocimiento de nuevas herramientas o ideas para la realización de materiales para las TIC'S, y poder transmitir, procesar y difundir información.

El proyecto de Divulgación de la Ciencia fue una alimentación de conocimiento y de mayor interés por la ciencia, no sólo desde la formación académica, sino desde diferentes áreas que se pueden consultar, estudiar y tener conocimiento de ellas.

Recomendaciones

El proyecto de Divulgación de la Ciencia en la UAM-X es muy importante para la comunidad universitaria, científica y además para toda la sociedad. Es por ello que se recomienda seguir enfocándose en la divulgación a través de las redes sociales para que las personas puedan tener fácil acceso a la información.

En esta nueva era “Covid” aprendimos a estar un poco más familiarizados con la tecnología y nos dimos cuenta del gran poder que tienen estas herramientas para capturar información todos los días de todos los lugares del mundo. Por eso se recomienda usar todas las herramientas disponibles a nuestro alcance, buscar otros software o páginas donde puedan ayudarnos a desarrollar contenido para la divulgación, que sea entendible y atractivo para el receptor.

Otra recomendación sería para la difusión de las charlas, tener una cuenta de Spotify en las cuales se pueda subir Podcast de las charlas con los profesores y científicos para que pueda llegar a más personas, o bien, difundir por radio UAM alguna de las charlas. El buscar más opciones para la divulgación es sumamente importante ya que el conocimiento se puede compartir cada vez a más personas.

Bibliografía

<https://www.facebook.com/divulgaciondelacienciauamx>

<https://www.youtube.com/divulgaciondelacienciauamx>

<https://www.instagram.com/divulgaciondelacienciauamx>

http://148.206.99.56/cosecom/_cidex/index.php